

XLV-SL-ST - INDICATORE DI LIVELLO VERTICALE A LUNGHEZZA VARIABILE CON SENSORE DI LIVELLO MINIMO E DI TEMPERATURA MASSIMA

Sensore REED applicato sul tubo trasparente interno, regolabile in altezza secondo le esigenze di controllo del livello, quota minima posizionata a circa 50 mm dall'asse della vite inferiore; il sensore viene fornito con cavo di alimentazione lunghezza 30 cm e connettore maschio M8. A richiesta è possibile a parte cavo di collegamento di mt 2,5 completo di connettore femmina M8. Possibilità di applicare anche più sensori di livello posizionati a diverse altezze.

Esecuzione standard: contatto elettrico **normalmente aperto** (NO); a richiesta è possibile fornire il contatto elettrico **normalmente chiuso** (NC).

Galleggiante realizzato in tecnopolimero contenente un elemento magnetico che chiude il contatto elettrico quando raggiunge il sensore di livello REED.

Sensore di temperatura MAX (tarato a 60°C-70°C) incorporato all'interno della vite di fissaggio in acciaio zincato M12 (grado di protezione IP65), con connettore DIN orientabile.

Esecuzioni standard: **XLV/SL-ST-NO** (contatto elettrico normalmente aperto sul sensore di temperatura) e **XLV/SL-ST-NC** (contatto elettrico normalmente chiuso sul sensore di temperatura).

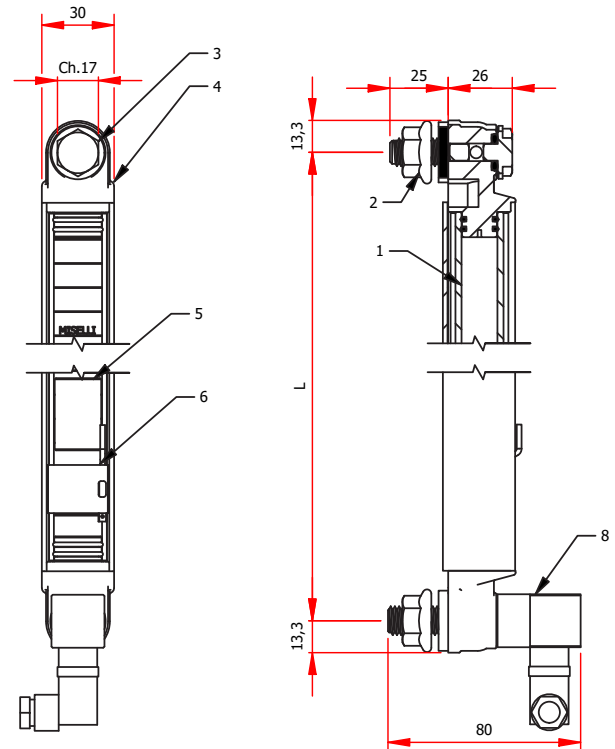
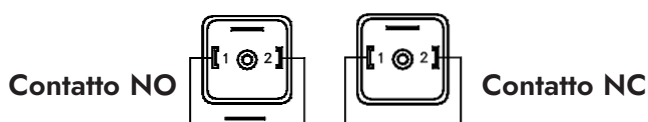
Funzionamento: l'indicatore di livello verticale XLV/SL-ST oltre a dare la possibilità un controllo visivo diretto fornisce un segnale elettrico quando il galleggiante raggiunge il sensore di livello minimo prefissato. Il termostato apre o chiude il circuito elettrico al raggiungimento della temperatura prefissata del fluido contenuto all'interno del serbatoio (prove eseguite a temperatura ambiente di 20/25°C).

XLV/SL-ST-NO: il sensore di livello chiude il circuito elettrico al raggiungimento del livello minimo prefissato; il sensore di temperatura massima chiude il circuito elettrico al raggiungimento della soglia di temperatura prefissata.

XL/SL-ST-NC: il sensore di livello chiude il circuito elettrico al raggiungimento del livello minimo prefissato; il sensore di temperatura massima apre il circuito elettrico al raggiungimento della soglia di temperatura prefissata.

DATI ELETTRICI SENSORE DI TEMPERATURA MAX.

Tipo sensore	Contatto bimetallico
Alimentazione	AC/DC
Contatti elettrici	NO normalmente aperti NC normalmente chiusi
Carico elettrico	10 A / 250 Vac
Connettore	DIN 46350
Grado di protezione	IP65
Taratura	60°C-70°C
Tolleranza	±5°C (valori riferiti a T ambiente = 20°C)



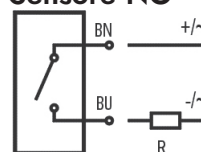
ELENCO PARTI

Elemento	Descrizione
1	Tubo in polycarbonato trasparente
2	Dado flangiato M12 Ch. 19
3	Vite forata testa esagonale M12
4	Terminali di montaggio
5	Galleggiante magnetico
6	Sensore REED con connettore M8
7	Protezione esterna in alluminio anodizzato

DATI ELETTRICI SENSORE REED

Tipo sensore	REED 2 fili
Tensione di alimentazione	3-30 Vac/dc
Contatto elettrico	NO normalmente aperto
Corrente di commutazione	0,2 A
Potenza (carico ohmico)	6 W
Temperatura di esercizio	-10°C/+70°C
Grado di protezione	IP67

Sensore NO



BN (+) = marrone
 BU (-) = blu
 N.C. = non connesso

Sensore NC

